SOKKIA

B2o

自動レベル

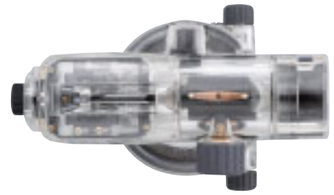
3級レベル（国土地理院登録番号　第20号）

32x 望遠鏡倍率

標準偏差 0.7mm 1km往復

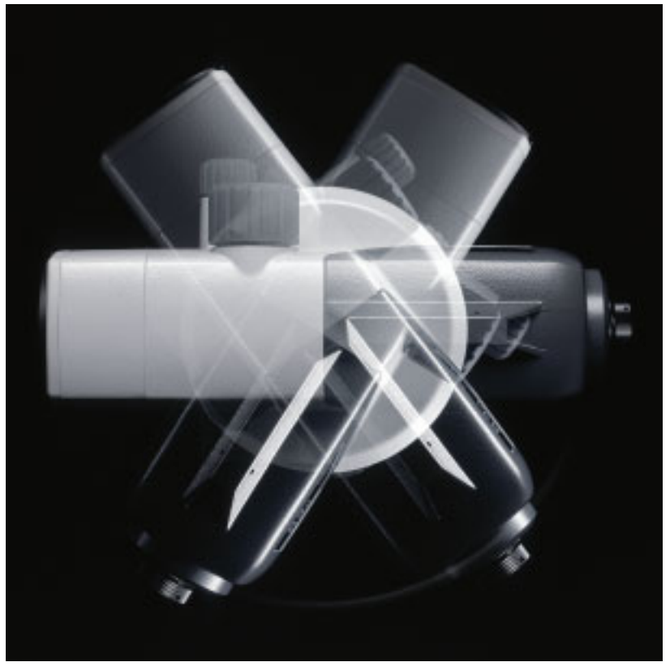
防塵防水IP X4

自動レベル **B2o**



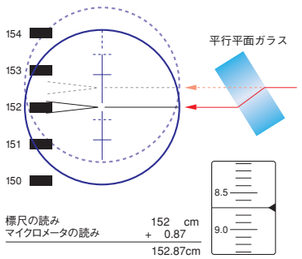
世界中のユーザーが認めた最高水準の信頼性。
水準測量から土木建築まで、
オールマイティな自動レベルです。

耐久性・信頼性・操作性を追及した自動レベルB2o。
流面形を取り入れたフォルムと軽量・コンパクトなボディは、機械の移動・設置をスムーズに。またIPX4（JIS C 0920に準拠）という防水性により、雨や湿気に強く、どんな角度からの水の飛沫もシャットアウト。機械内部への水の浸入を防ぎます。急激な温度変化の下でも、望遠鏡内部が曇ることがありません。さらに、明るい光学系による確実な視準性と広い補正範囲を持った自動補正機構により、信頼性・操作性も一段とアップ。水準測量・土木建築工事などに大きなチカラとなって活躍します。



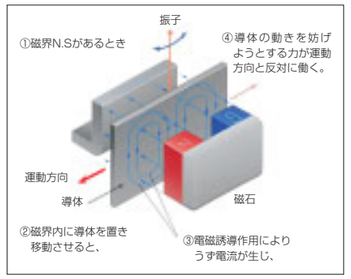
光学マイクロメータOM5（オプション）とのコンビネーションで精密水準測量に対応

望遠鏡視野内のくさび形十字線とオプションの光学マイクロメータを使って、高低差を0.1mmまで測定することができます。水準測量の精度を一層高めることができます。



スピーディなセッティング

球面脚頭三脚とのコンビネーションで、起伏の多い場所でもスピーディに設置できます。機械を球面脚頭上で滑らせ、気泡を円形気泡管の中央に導くだけでセッティングが完了。測量作業時間の大幅な短縮がはかれます。平面脚頭三脚でも使用できます。



高精度な自動補正機構

本体の傾きにかかわらず視準線を水平にする自動補正機構は、自動レベルの心臓部です。これは、光路中に懸垂された補正鏡と、その振動を停止させる制動機構から成っています。ソキアは、精度と耐久性の極限を追及し、独自に開発した4本の特殊サスペンションワイヤーと磁気制動方式の自動補正機構を採用しています。補正範囲が広く、振り子が素早く静止し、振り子のひっかかりなどのトラブルがありません。激しい温度変化や振動が激しい場所でも、常に安定した高い精度の測量を行うことができます。補正範囲は±15'と、必要十分な性能を持っています。

確実な視準

測量に最も適した光学設計による明るく見やすい望遠鏡と、2段階スピード(粗動・微動)の合焦つまみ、さらに左右どちらからでも操作できる全周微動装置により、目標物を正確に、すばやく視準することができます。最短合焦距離は、機械中心より30cmですので、狭い場所での観測も容易に行えます。対物レンズ外側にレンズフードが組み込まれておりますので、手で引き出すだけで余分な太陽光をシャットアウトできます。

水平角測定

直読1°の水平目盛盤を内蔵しています。また目盛盤は、自由に回転しますので任意の角度に合わせることができます。

調整もより簡単に

十字線は、ネジ1本で調整できるバネ方式を採用。また、気泡管の調整はネジ2本で。簡単な操作で、機械を常にベストの状態に保つことができます。

スタジア測量

焦点板内に組み込まれたスタジア線により、標尺までの距離を簡単に測ることができます。水準測量などで前視と後視の距離を測る際に活用できます。

自動レベルB2o仕様

	B2o
望遠鏡	
全長	215 mm
有効径	42 mm
倍率	32x
像	正像
分解力	3"
視界	1°20'（2.3m/100m）
最短合焦距離（機械中心より）	0.3 m
焦点板	くさび形
スタジア乗数	100
スタジア加数（cm）	0
焦点板照明	LA8（オプション）
2スピード合焦機構	あり
レンズフード	組み込み
自動補正機構	
制動機構	磁気制動
範囲	±15'
光学マイクロメータ	
	OM5（オプション）
範囲	10 mm
最小目盛り	0.1 mm
推読	0.01 mm
1km往復標準偏差	
光学マイクロメータ無し	0.7 mm
光学マイクロメータ使用時	0.5 mm
水平目盛盤	
直径	103 mm
最小読取値	1°
諸般	
防水性	IPX4（JIS C 0920に準拠）
円形気泡管感度	10'/2 mm
円形気泡管反射鏡	プリズム
水平微動つまみ	左右両側つまみ、エンドレス回転
寸法　幅	130 mm
長さ	215 mm
高さ	140 mm
質量	1.8 kg
底盤	球面・平面脚頭用
定心桿取り付けねじ	5/8インチ

オプション

ダイアゴナルアイピース：DE16

機械の後ろに回れない時など、狭い場所で視準姿勢が限定されるときに使用します。

LA8　照明装置

夕方や夜間の観測に便利な焦点板用照明装置です。対物レンズ側から発行ダイオードの光で十字線を照らします。

OM5　光学マイクロメータ

本文をご参照下さい。

EL5　40倍接眼レンズ

スタンダードの32倍を40倍の倍率にすることができます。

DE16

LA8

OM5

EL5

標準付属品

レンズキャップ、垂球、ビニールカバー、ツールキット、
取扱説明書、格納ケース

カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
製品改良のため、予告なく外観・仕様を変更することがあります。あらかじめご了承ください。
製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。

株式会社 ソキア販売　東京都世田谷区上用賀5-26-10 〒158-0098
TEL.03-6684-0846　FAX.03-6684-0941

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

PRINTED WITH SOY INK
環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

A-292-J-1-0911-CH-AB

© 2009 SOKKIA TOPCON CO., LTD. www.sokkia.co.jp